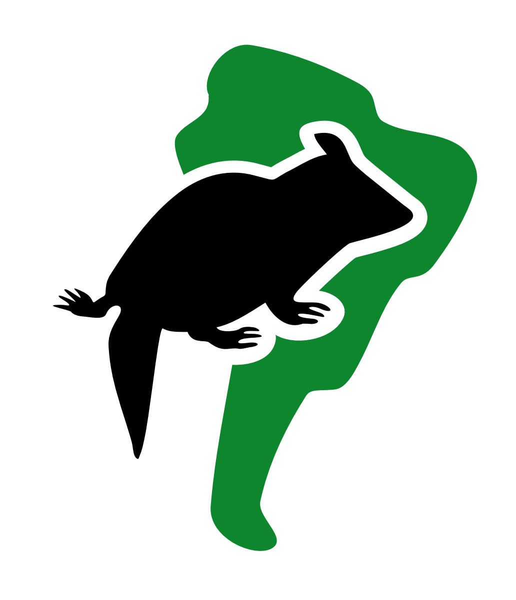


NOTAS SOBRE MAMÍFEROS SUDAMERICANOS

SAREM

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Versión on-line ISSN 2618-4788
http://doi.org/10.31687/saremNMS.20.0.41

NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS



Confirmación de la presencia de gato del pajonal (*Leopardus colocolo*) en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, Chile

Mirko Utrovicic (1), Nicolás Lagos (1, 2, 3), Juan C. Pacheco (1, 4), Alfredo Rivera (1) y Pía Vergara (1)

(1) Conservación Cerro Guido, Comuna Torres del Paine, Región de Magallanes y la Antártica Chilena, Chile. (2) Alianza Gato Andino (AGA)Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. (3) Sociedad Chilena de Socioecología y Etnoecología (SOSOET), Villarrica, Chile. (4) Fundación Áreas Protegidas de Chile, Providencia, Santiago, Chile. [correspondencia: nlagos@outlook.com]

RESUMEN
Presentamos un registro de gato del pajonal para la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, Chile (51° 00' 23,03" S; 72° 36' 45,15" O), siendo este el primer reporte de la especie en la región desde la década de 1980. El registro se obtuvo como parte de un programa de monitoreo de carnívoros en la Estancia Cerro Guido, comenzado en enero de 2019 y que incluyó 63 estaciones de trampas cámara, completando un esfuerzo de muestreo de 10.422 trampas/noche.

ABSTRACT
We present a record of pampas cat for Magallanes and Chilean Antarctic Region, Chile (51° 00' 23,03" S; 72° 36' 45,15" O), this being the first confirmed report of the species in the Region since the 1980's. The record was obtained as part of a carnivore monitoring program in Cerro Guido ranch which started in January 2019, and included 63 camera-trap stations and a sampling effort of 10,422 trap/nights.

El gato del pajonal (*Leopardus colocolo* Molina, 1782) es un pequeño felino sudamericano, de tamaño levemente mayor al de un gato doméstico, de habitos solitarios, crepusculares y nocturnos (Parera 2018). Tiene un peso que varía en estado adulto entre los 3 y 5 kg y habita en áreas de baja elevación con una marcada preferencia por ambientes abiertos como pampas, matorrales y pastizales (Lucherini et al. 2016; Iriarte & Jaksic 2017; Parera 2018). Su distribución se extiende desde Ecuador hasta el estrecho de Magallanes (Iriarte & Jaksic 2017; Parera 2018). En cuanto al límite sur, su presencia ha sido confirmada con escasos registros en la porción argentina de Patagonia (Pereira et al. 2002; Lucherini et al. 2019) y en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, en esta última a partir de dos registros: el primero en cercanías de la localidad de Puerto Prat, aparentemente colectado antes de 1940 y depositado en el Museo Británico de Londres con el número de colección 12.7.12.4 (Pocock 1941; Fig. 1); el segundo, más reciente, corresponde a un animal capturado al norte de la localidad Cerro Castillo en la década de los '80 (Johnson et al. 1990; Fig. 1),

Recibido el 21 de mayo de 2020. Aceptado el 30 de julio de 2020. Editor asociado: Mauro Schiaffini.

depositado en la colección privada de una estancia cercana (A. Iriarte, com. pers.). En cuanto a su estado de conservación, *Leopardus colocolo* se encuentra catalogado a nivel internacional bajo la categoría de Casi Amenazado (Lucherini et al. 2016); la misma clasificación está vigente para el territorio chileno (Ministerio del Medio Ambiente 2011) mientras que en Argentina se encuentra catalogado como Vulnerable (Lucherini et al. 2019).

El área de estudio se encuentra ubicada en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, 12 kilómetros al este del Parque Nacional Torres del Paine y colindante a la frontera con Argentina, e incluye dos estancias (Estancia Cerro Guido y Estancia Complejo Torres del Paine), que en conjunto abarcan un área total de 135.000 hectáreas (Fig. 1). Las principales actividades económicas en ambas estancias son la ganadería ovina y bovina, además del turismo.

Como una manera de aportar a la conservación de la vida silvestre local y al bienestar humano, en enero de 2019 se inició un proyecto que busca la coexistencia entre carnívoros silvestres y ganadería, a través de estrategias de turismo de intereses especiales y la implementación de herramientas para minimizar el daño de los carnívoros silvestres al ganado doméstico. Como parte del proyecto, se implementó un sistema de monitoreo que incluyó 63 estaciones de trampas cámara Bushnell modelo Trophy Cam, para registrar la ocurrencia y preferencia de hábitat de los carnívoros locales, con énfasis en el puma (*Puma concolor*). Las cámaras fueron configuradas en modo video, de entre 10 y 30 segundos de duración, tomando registros de manera constante y con un intervalo de entre 5 y 10 segundos entre eventos de captura. La sensibilidad del sensor fue configurada, según el sitio de instalación, entre valores medios y bajos.

El día 17 de abril de 2020, a las 00:32 h se registró en una de las cámaras la presencia de un individuo adulto de *Leopardus colocolo* (51° 00' 23,03" S; 72° 36' 45,15" O; Fig. 2), a 300 metros de la costa noreste del lago Sarmiento. El lugar del registro corresponde a un ambiente de matorral dominado por arbustos de mata negra (*Mulguraea tridens*) y pastizales de coirón (*Festuca gracillima*) y stipa (*Jarava chrysophylla*). Otros carnívoros registrados durante el monitoreo fueron puma (*Puma concolor*), gato montés (*Leopardus geoffroyi*), quique (*Galictis cuja*), chingue (*Conepatus chinga*) y zorro colorado (*Lycalopex culpaeus*).

El presente hallazgo confirma la presencia de *Leopardus colocolo* en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena y corresponde al único registro conocido de la especie en la Región desde los años '80. La distribución de esta especie en la Patagonia argentina es mejor conocida, con registros a unos 100 km al noreste del reportado en esta contribución (Pereira et al. 2002; Do Nascimento et al. 2020), pero en la porción chilena de Patagonia sus registros son escasos (Pocock 1941; Johnson et al. 1990). Recientemente se conocieron nuevos registros de la especie a unos 420 km hacia el norte del lago Sarmiento, en la Región de Aysén (Saucedo & Herrera 2019).

A la fecha del registro aquí presentado, las cámaras han monitoreado el área completando un total de 10.422 trampas/noche. Como resultado, el éxito de captura en el área de estudio para *Leopardus colocolo* fue de 0,01 registros/100 trampas-noche,

mientras que para *Puma concolor* fue de 6 registros/100 trampas-noche y para *Leopardus geoffroyi* 0,59 registros/100 trampas-noche.

En estudios realizados en el centro de Argentina se registraron éxitos de captura para *Leopardus colocolo* de 0,18 y 0,36 registros/100 trampas-noche (Pereira et al. 2011; Caruso et al. 2012), mientras que en otros llevados a cabo en el altiplano chileno y argentino fueron de 0,98 y 1,4 registros/100 trampas-noche, respectivamente (Lagos, datos no publicados; Reppucci 2012), lo que da cuenta, comparativamente, de un extremadamente bajo éxito de captura para la especie en el presente estudio.

Es relevante señalar que un reciente estudio ha sugerido separar a *L. colocolo* en cinco especies diferentes (Do Nascimento et al. 2020). Esta nueva propuesta taxonómica ubicaría el registro aquí documentado como perteneciente a la especie *Leopardus pajeros*, cuya distribución abarcaría desde el centro-norte de Argentina hasta la Patagonia chilena y argentina (Do Nascimento et al. 2020), siendo este y los registros de Saucedo

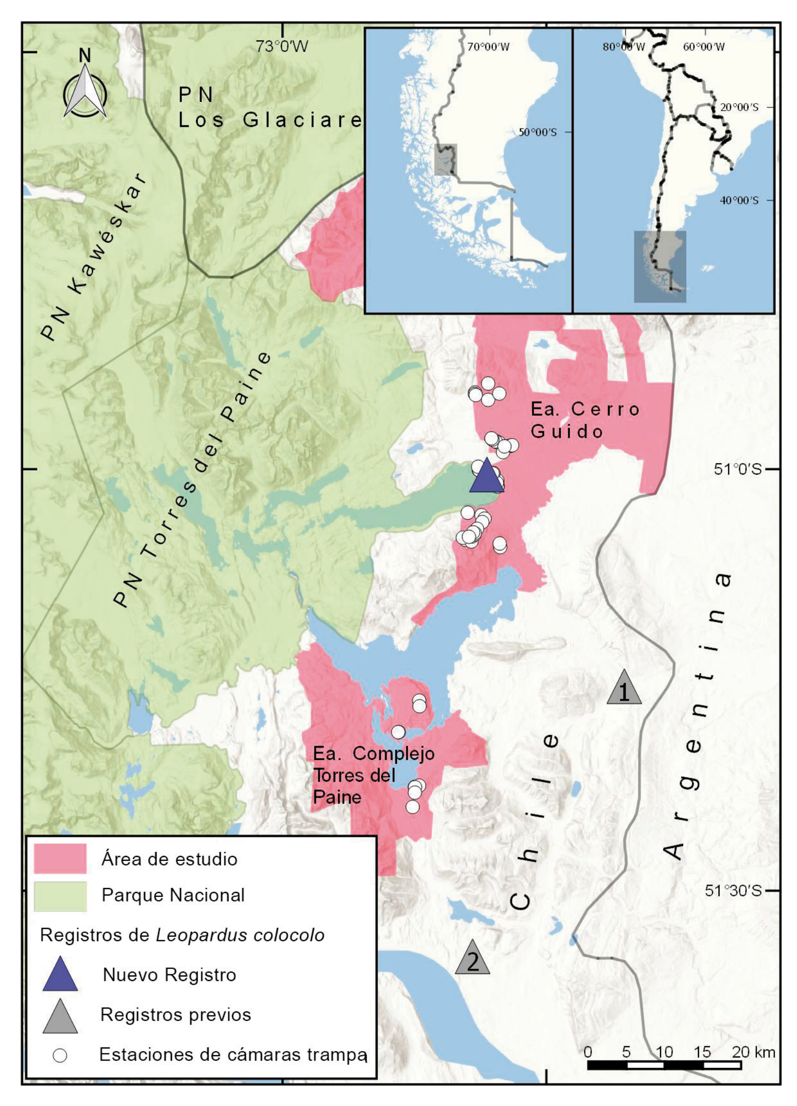


Figura 1. Área de estudio con la ubicación de las estaciones de trampas cámara en Cerro Guido (triángulo azul) y registros previos de gato del pajonal (*Leopardus colocolo*) en Cerro Castillo (1) y Puerto Prat (2), Región de Magallanes y la Antártica Chilena, Chile.



Figura 2. Individuo de gato del pajonal (*Leopardus colocolo*) registrado en la Estancia Cerro Guido (51° 00' 23,03" S; 72° 36' 45,15" O), Región de Magallanes y Antártica Chilena, Chile.

& Herrera (2019) los más recientes conocidos para la especie en la porción chilena de su distribución.

Son necesarios más trabajos de campo para obtener registros de la especie en otras áreas de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, con el fin de evaluar si la baja tasa de captura observada en este estudio se debe al diseño de muestreo, enfocado principalmente para registrar *Puma concolor*, o si efectivamente se trata de una especie extremadamente rara para la región.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Estancia Cerro Guido por el apoyo en el desarrollo del proyecto y a sus trabajadores por su ayuda logística. También quisiéramos agradecer a Diego Araya, Roberto Donoso, Bernardo Segura, Vicente Pantoja, Romina Triviño, Sofía Wenborne y Naun Amable por su valioso aporte en terreno, y a Cristián Saucedo y Agustín Iriarte por la información entregada para la elaboración del presente artículo.

LITERATURA CITADA

Caruso, N., C. Manfredi, E. M. Luengos-Vidal, E. B. Casanaveo, & M. Lucherini. 2012. First density estimation of two sympatric small cats, *Leopardus colcolo* and *Leopardus geoffroyi*, in a shrubland area of central Argentina. Annales Zoologici Fennici 49:181–191.

Do Nascimento, F. O., J. Cheng, & A. Feijó. 2020. Taxonomic revision of the pampas cat *Leopardus colocola* complex (Carnivora: Felidae): an integrative approach. Zoological Journal of the Linnean Society zlaa043, https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa043

Iriarte, A., & F. Jaksic. 2017. Los carnívoros de Chile, segunda edición revisada. Ediciones Flora & Fauna Chile y Centro UC CAPES, P. U. Católica de Chile. Santiago.

Johnson, W. E., W. L. Franklin, & J. A. Iriarte. 1990. The mammalian fauna of the northern Chilean Patagonia: a biogeographical dilemma. Mammalia 54:457–469.

Lucherini, M., E. Eizirik, T. De Oliveira, J. Pereira, & R. S. R. Williams. 2016. *Leopardus colocolo*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016. <https://www.iucnredlist.org/species/15309/97204446>.

Lucherini, M., G. E. Cuyckens, M. M. Morales, & J. I. Reppucci. 2019. *Leopardus colocolo*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS–SAREM eds.). <http://cma.sarem.org.ar/es/especie-nativa/leopardus-colocolo>

Ministerio Del Medio Ambiente (MMA). 2011. Reglamento de Clasificación de Especies (RCE). 7mo proceso RCE. <http://especies.mma.gob.cl/>.

Parera, A. F. 2018. Los Mamíferos de La Argentina y la Región Austral de Sudamérica. Segunda Edición. AP Ediciones Naturales, Corrientes.

Pereira, J., D. Varela, & N. Fracassi. 2002. Pampas cat in Argentina: Is it absent from the pampas? Cat News 36:20–22.

Pereira, J. A. et al 2011. Population density of Geoffroy's cat in scrublands of central Argentina. Journal of Zoology 283:37–44.

Pocock, R. I.1941. The examples of the colocolo and the pampas cat in the British Museum. The Annals and Magazine of Natural History 11:257–273.

Reppucci, J. 2012. Ecología y abundancia poblacional del gato andino (*Leopardus jacobita*) y gato del pajonal (*Leopardus colocolo*) en los altos Andes Argentinos. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.

Saucedo, C., & P. Herrera. 2019. Contribución al conocimiento de la fauna de vertebrados del Valle Chacabuco y el área del Parque Nacional Patagonia entre los años 2005 y 2018. Boletín Biodiversidata 8:141–153.